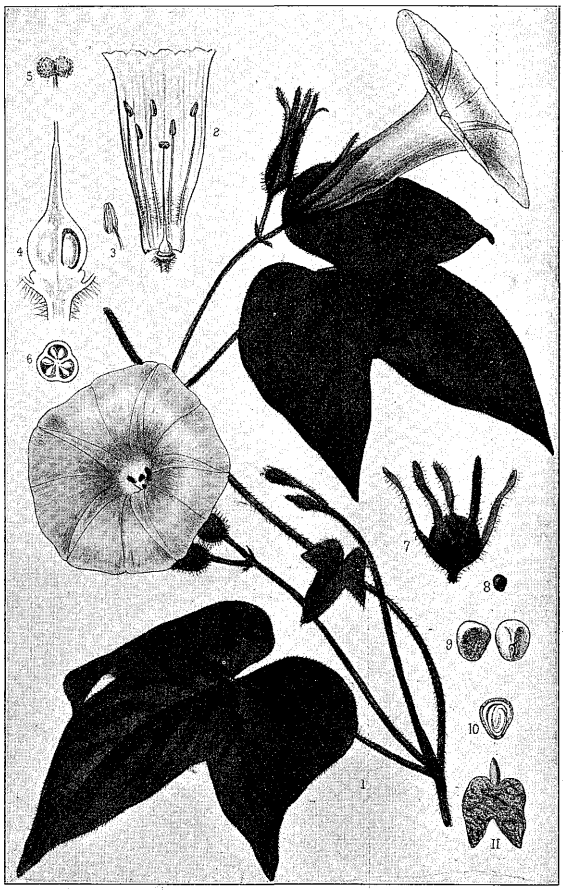
○あさがほノ栽培

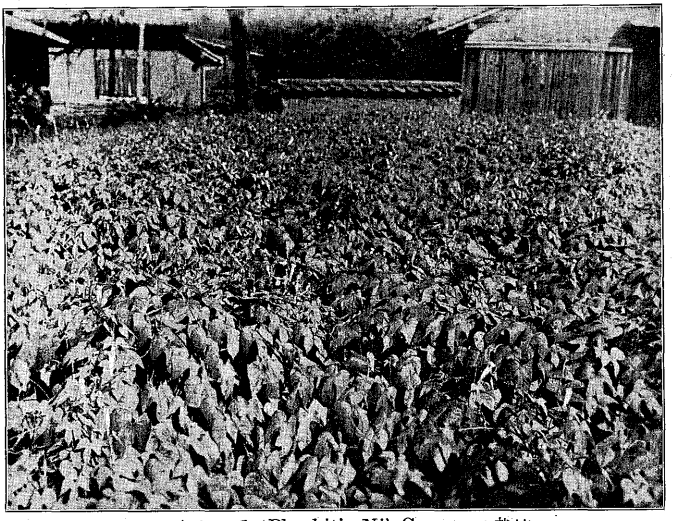
藥學博士　刈米達夫



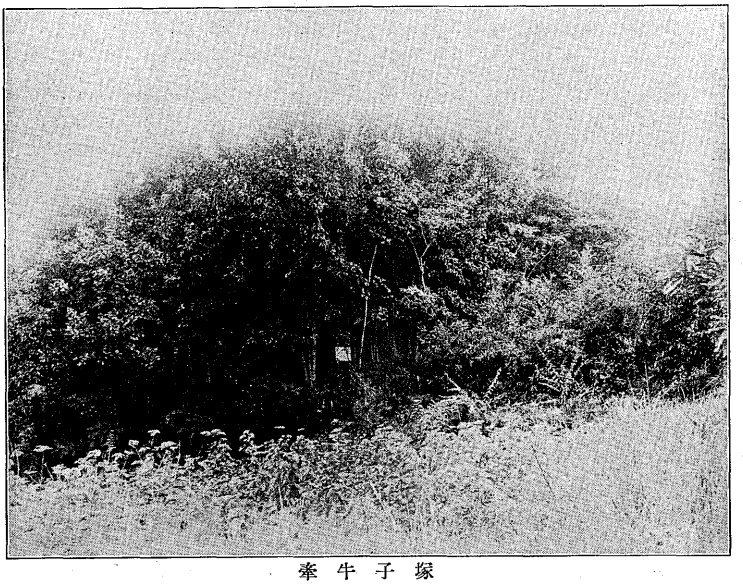
あさがほ
(Pharbitis Nil Chois.=Ipomoea Nil Roth.)
(R. Bentley and H. Trimen ノ著書ヨリ)

此處ニハ觀賞用ノあさがほ(Pharbitis Nil Chois.=Ipomoea Nil Roth.)ノ栽培ヲ書カウトイフノデハ無イ、藥用ノあさがほデアル、あさがほノ種子ハ牽牛子ト稱シ下劑ニ供スル、コレヲ採ルあさがほハ觀賞用ノモノト同種デアルガ常ニ白花青莖デ結果數多キ一品ヲ栽培スル、觀賞種ニ比シ葉ノ裂片ガ著ク痩長デアル、種子ハ黑色ト白色トアリ夫々黑牽牛子及ビ白牽牛子ト稱シ別種ノ商品トシテ扱ハレル、此ノ黑ト白トハ植物ノ形態ニ於テハ敢テ其ノ差異ヲ認メ難イガ然シ種子ノ

あさがほノ栽培



あさがほ (Pharbitis Nil Chois.) ノ栽培
(奈良縣畝傍町五條野)

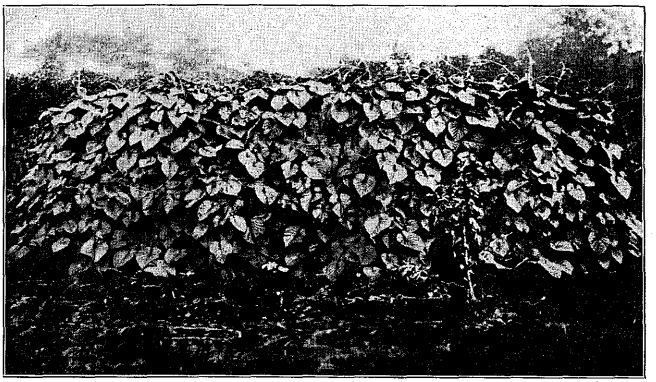


塚子牛牽
(奈良縣高市郡坂合村越)

形狀ハ稍ゝ異ナッテ居ルノガ認メ得ラルヽ、

コレハ今後あさがほノ遺傳ヲ研究サレル方々ニハ一ノ研究資料デアラウト思ハルヽ、

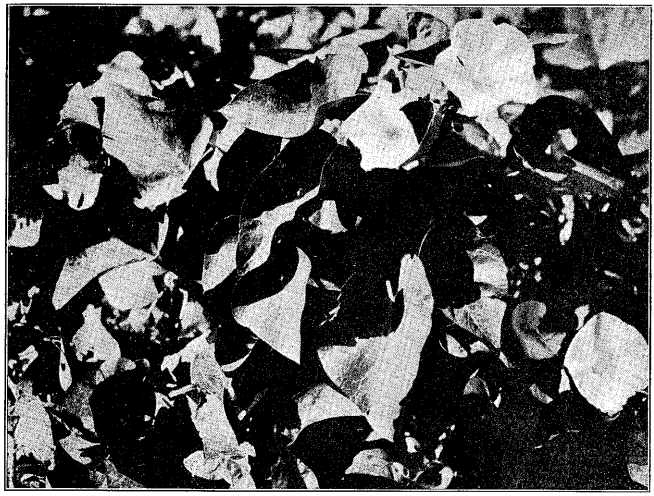
現在デ藥用ノ目的ニあさがほヲ栽培シテ



Exogonium Purga Benth.
(東京衞生試驗所藥用植物圃場栽培)

Convolvulus Scammonia Linn.
(東京衞生試驗所藥用植物圃場栽培)

居ルノハ奈良縣ダケデアッテ他ニモ極テ少額ヲ産出スル地方ガアルガ殆ド言フニ足ラナイ、奈良縣下ノ牽牛子年産額ハ大體五百貫内外デアル、其ノ奈良縣下デモ畝傍町附近ガ栽培ノ中心デアッテ且此地方ガ最モ古クカラ栽培シテ居ル樣デアル、面白イコトニハ同町字五條野ハ多ク黑色種ヲ栽培シ字大輕地方ハ白ヲ主トスル、同町ニ近イ阪合村字越ノ小丘ニ牽牛子塚ト稱スル古墳ガアル、小生昭和五年九月廿一日牽牛子生産調査ノ爲同村ニ赴イタ際時間ガアッタノデ此ノ古墳ヲ訪レタガ牽牛子ト此ノ塚ノ關係ニ就テハ記錄モ口碑モ無イノデ遂ニ何ノ得ル處モ無カッタ若シ將來機會アレバ日本藥園史ノ著者上田三平氏ノ御調査ヲ煩ハシ度イト希望スル



蒲菜一名甕菜 (Ipomoea reptans Poir.)

あさがほノ栽培法ハ甚ダ簡單デ除草其他ノ手入レヲ要スルコトガ少ナイ、畑地ヲ畦幅二尺五寸位ニ作リ五月中ニ一尺間隔ニ二三粒ノ種子ヲ播下スル、蔓ハ地ニ這フニ任セル、十一月頃種子ノ充分ニ成熟シタ頃ニ全草ヲ拔取リ莚ノ上デ唐竿デ敲イテ種子ヲ分離セシメ篩デ選別スル、反收ハ約一石、其重量約三十貫デアル、黑ハ白ヨリモ收量ガ多イ、小生ガ同地視察當時ノ相場ハ問屋買値ガ白一貫一圓八十錢、黑一圓四十錢デアッテ白ハ黑ヨリモ常ニ高價デ需要ハ黑ノ方ガ多イ、現在ニ於テハ此ノ栽培ハ相當ニ有利デアルガ從來ハ賣藥ニ用ヒラルダケデ從テ需要量ニ限リガアルノデ栽培者ガ少シ殖エルト直ニ生產過剩ニナッテ相場ガ暴落スル傾向ガアッタ、昭和五年ノ秋國產奬勵ノ意味ニ於テ牽牛子ヲ日本藥局方ニ收載シメキシコカラ輸入スルやらっぱ(Ipomoea Purga Hayne=Exogonium Purga Benth.)根ノ代用品トシテ公ニ認メラレル樣ニナッタノデ幾分カ需要モ增加シテ來ヨウト思フ

牽牛子ハ下劑トシテ可ナリ作用ノ劇シイモノデイハユル峻下劑ニ屬スル、用量ハ一日一—三瓦デアルガ劇藥デアルカラ日常ノ下劑ニハ適當デ無イ、有効成分ハ「ファルビチン」Pharbitin ト稱スル樹脂配糖體デ朝比奈教授ニヨリ其化學的性質及ビ構造モ明白ニナリ、やらっぱ根ノ有効成分「コンボルブリン」Convolu-

yulinト殆ド同一ト言ッテモ好イ位ニ化學的親近ノ物質デアル、牽牛子ハ既ニ古クカラ漢方デ下劑トシ用ヒラレテ居リ藥効ニ於テハ既ニ試驗濟デ今又化學的ニモやらっぱ根ト同樣ノモノデアルコトガ證明サレタノデアルカラ年ニ三萬圓内外ノ輸入アルやらっぱ根ヲ排シテ國産愛用ヲ實行シ度イモノデアル

ひるがほ科ニハ瀉下成分ガ可ナリ廣ク分布シテ居ル、卽チ上記あさがほ、やらっぱノ他メキシコニ産スル Ipomoea orizabensis Ledanois コーカサス産ノ Convoluvulus Scammonia Linn. 臺灣ニ産スルやつであさがほ Ipomoea digitata Linn. のあさがほ I. indica Merrill たいわんあさがほ I. cairica Sweet 等悉ク然リ、さつまいもヲ生食スルト下痢シ易イノモ恐ラク少量ノ瀉下成分ヲ含有スル爲デ無カラウカ

最後ニ臺灣デ廣ク食用ニ供セラレ栽培セラレルひるがほ科ノ蔬菜えんさい（蕹菜）Ipomoea reptans Poir. ノ寫眞ヲ序ニ御目ニカケル、葉ハ柔軟デほうれんさうノ如ク風味モ甚ダヨロシイ

○臺灣植物　（五）　うらじろまき

（昭和六年五月記）

Y. Yamamoto, Formosan Plants (V). **Amentotaxus argotaenia** (Hance) Pilger.

理學士　山本由松

（一）歷史的考察　うらじろまき (Amentotaxus argotaenia (Hance) Pilger)

ハ E. Faber 氏、一八八二年九月末初メテ支那ノ廣東省 Lofau-shan ニ發見シ、次イデ Hance 氏ハ Journal of Botany 誌上第廿一卷（一八八三）三五七頁ニ Podocarpus (Eupodocarpus) argotaenia Hance トシテ發表シタノデアル、ソノ材料ハ單一ナル小枝ニ過ギナイガ葉ノ裏面ニハ二本ノ太イ白線（氣孔ノ列）ガアッテ極メテ美事ナモノデアッテ Podocarpus macrophylla ヤ Podocarpus chinensis ト比較シテ大イニ異ッタモノデアッタノデコヽニ新種トシテ發表シタモノデアル、私ハ只葉ノミノ材料デハ Podocarpus ニ編入セラルヽモ無理カラヌコトト思ハレル、ソノ後別ニ